ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПОШУКУ ТА ПОБУДОВИ МАРШРУТІВ

Намчук С.І., Аверьянова О.А.
Національний технічний університет
«Київський політехнічний інститут», м. Київ

Оскільки, на сьогоднішній день все більше людей відмовляються від послуг туристичних агентств, надаючи перевагу самостійній організації подорожей, то метою цієї роботи є розробка інформаційної системи, здатної пришвидшити процес пошуку оптимального маршруту подорожі.

У результаті порівняльного аналізу існуючих пошукових систем було сформовано вимоги, яким має задовольняти сучасна інформаційно-пошукова система:

– система має коректно відображати інформацію на всіх пристроях із доступом до Інтернету;

– система не має обмежуватися національними перевізниками;

– система має забезпечувати обрання виду транспортного засобу;

– система має пропонувати як прямі, так і комбіновані маршрути;

– система має забезпечувати сортування результатів пошуку.

У ході роботи було отримано наступні результати:

– розроблено веб-додаток з адаптивним інтерфейсом на основі моделі інформаційної системи;

– реалізовано механізм збору та аналізу інформації з веб-сайтів національних і міжнародних перевізників та її збереження у базі даних;

– реалізовано механізм обрання виду транспортного засобу;

– реалізовано механізм побудови комбінованих маршрутів;

– реалізовано механізм сортування отриманих результатів за заданим критерієм.

Отже, враховуючи вищенаведені результати, можна зробити висновок, що розроблена інформаційно-пошукова система повністю задовольняє висунутим вимогам.